

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/000316 A1

- (51)国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/5575, 45/00, 9/107, 9/14, A61P 15/10, 43/00
- (21)国際出願番号: PCT/JP2003/008031
- (22)国際出願日: 2003年6月25日 (25.06.2003)
- (25)国際出願の言語: 日本語
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 有限会社循環器研究所(CARDIOVASCULAR INSTITUTE, LTD.) [JP/JP]; 〒272-0022 千葉県市川市鬼越2丁目21番4 Chiba (JP).
- (72)発明者; および
- (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 内田 康美 (UCHIDA,Yasumi) [JP/JP]; 〒274-0063 千葉県船橋市習志野台2-30-17 Chiba (JP). 内田 靖人 (UCHIDA,Yasuto) [JP/JP]; 〒274-0063 千葉県船橋市習志野台2-30-17 Chiba (JP). 内田 晴子 (UCHIDA,Haruko) [JP/JP]; 〒274-0063 千葉県船橋市習志野台2-30-17 Chiba (JP).
- (74)代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号共同ビル Tokyo (JP).

(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(広域): ARIPO特許(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: EXTERNAL PREPARATION FOR IMPROVING COITAL FUNCTION

(54)発明の名称: 性交機能改善用外用製剤

(57) Abstract: It is intended to provide a preventive or a remedy for penile erectile dysfunction which promotes the blood flow in the penile sponge body over a long time and thus induces erection while showing a high safety without any effect on the whole body, when externally administered to the penis. Use of this drug makes it possible to prevent or treat male penile erectile dysfunction and, at the same time, overcome the problem of female insertion disorder caused by enhanced resistance due to vaginal secretion disorder. Namely, the sexual life of patients (including aged persons) having coital dysfunction can be normalized and thus the QOL can be improved.

(57)要約: 本発明は、陰茎への外用投与により、長時間陰茎海綿体の血流を増加させて勃起を誘発し、全身に対しては作用を及ぼさず安全性が高い陰茎勃起機能障害の予防又は治療剤を提供する。本発明の薬剤を用いれば、男性側の陰茎勃起機能障害を予防又は治療することができるとともに、女性側の膣分泌障害による抵抗増加による挿入障害も同時に解消できる。すなわち、高齢者を含む性交機能障害を有する患者の性生活を正常化してQOLの改善を図ることができる。

WO 2005/000316 A1